

АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ САХАРОВ: «НАДО ПОЗЖЕ ЛОЖИТЬСЯ И РАНЬШЕ ВСТАВАТЬ»

Сегодня в рубрике «Наш человек» заведующий кафедрой зоологии и методики обучения биологии ИЕСЭН НГПУ Андрей Валентинович Сахаров.



– Андрей Валентинович, как ваша судьба оказалась связана с НГПУ?

– Я с отличием окончил факультет ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного института (ныне университета). В годы учебы мне приходилось не только изучать, как устроены и как живут животные, но и лечить их. Поэтому сегодня я заведующий кафедрой зоологии и методики обучения биологии ИЕСЭН НГПУ, и никакого противоречия здесь нет. На Руси было принято считать, что существует два значимых, святых рода деятельности – учить и лечить. Мне приходится и учить, и лечить. И я безумно счастлив.

В этом году исполнилось ровно 10 лет, как я работаю в НГПУ. Столько же лет лаборатории морфологии ИЕСЭН НГПУ. Когда я пришел, Алексей Дмитриевич Герасёв, бывший тогда деканом естественно-географического факультета НГПУ, спросил, смогу ли я за год создать современную лабораторию, в которой можно решать

научные и практические задачи. Мне удалось создать такую лабораторию

в течение месяца, оснастить ее инструментами, хорошими приборами, красителями, и уже в первый год студенты писали дипломы. Лаборатория морфологии, лаборатория сохранения воспроизводства водных биологических ресурсов, музей природы – все это мои детища. Годы пролетели незаметно, но продуктивно: было подготовлено много дипломных работ и восемь диссертаций.

– В чем уникальность лаборатории? Какие есть успехи и достижения?

– Мы не летаем в космос, не изучаем Марс. Мы занимаемся совершенно, на первый взгляд, прозаическими вещами. Во-первых, нас интересует биология развития: как развиваются братья наши меньшие.

Вторая сфера – медицинское направление, стратегическое: решение проблемы управления регенерацией костной и хрящевой тканей. Мы разрабатываем такие методы, которые позволят повреждению быстрее зажить, причем так, чтобы на его месте возникли не рубцы, а органотипическая ткань. С хрящевой тканью сложнее, ведь она не восстанавливается, поэтому мы создаем тканеинженерные конструкции. Все медицинские направления связаны с испытанием новых антиоксидантных соединений, которые разрабатываются, синтезируются на кафедре химии ИЕСЭН НГПУ. Это удачный симбиоз: кафедра химии создает новые лекарства, а мы их испытываем.

Третья сфера – экология: на протяжении шести лет мы занимаемся сохранением водно-биологических ресурсов. Создаются технологии, ко-

